

BM92 Winter ist eine faserverstärkte, zweikomponentige Bitumen-Dickbeschichtung zur Abdichtung von erdberührten Bauwerken und Bauteilen gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten, erdberührten Wänden und erdüberschütteten Decken sowie gegen drückendes Wasser (mäßige Einwirkung) und gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte an Wandsockeln. BM92 Winter ist geprüft nach DIN EN 15814 und hoch beständig gegen aggressive Stoffe nach DIN 4030. BM92 Winter ist für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18533 geeignet.

## EIGENSCHAFTEN

- Schnelle Trocknung auch bei tiefen Temperaturen
- Bis -5 °C lagerfähig
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Hoch flexibel
- Hohe Rissüberbrückung
- Spritzbar

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Abdichtung von Kelleraußenwänden, Bodenplatten, Balkonen und Terrassen
- Feuchteschutzschicht unter Estrichen
- Verklebung von Dämm- und Drainageplatten

## GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Beton (Festigkeitsklasse  $\geq$  C 12/15)
- vollfugiges Mauerwerk
- Putze der Mörtelgruppe P III gemäß DIN V 18550 (Kategorien CS III und CS IV gemäß DIN EN 998)
- alte bituminöse Anstriche und Dickbeschichtungen

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- sauber, frostfrei und tragfähig
- frei von Fett, Farbanstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln und losen Teilen

### Außerdem zu beachten:

- vorstehende Mörtelreste mechanisch entfernen
- Bankettkanten von Bauschutt und Erdreich befreien
- Kanten fassen (Winkel  $\sim$  45°)
- Risse im Untergrund mit geeignetem Material verschließen
- unregelmäßige Untergründe sowie Mischmauerwerk vorab mit einem Putz der Gruppe P III überarbeiten
- Fugen in homogenem Mauerwerk bündig verfüllen
- Schließen von Fehlstellen und offenen Stoßfugen:

< 5 mm Breite → mit BM92 Winter

$\geq$  5 mm Breite → mit M36 Speed oder RM2

- Profilierungen, Lunken und Poren mit einer Kratzspachtelung aus BM92 Winter überarbeiten
- Untergrund vollflächig grundieren

Art des Untergrunds	Grundierung
<u>saugend/nicht bitumenhaltig</u>	
Temp. $\geq$ 5 °C	BE901 Plus
Temp. < 5 °C	BM92 Winter (1 : 10 mit Wasser verdünnt)
<u>stark saugend/porös/ leicht absandend</u>	
Temp. $\geq$ 5 °C	D12
Temp. < 5 °C	BM92 Winter (1 : 10 mit Wasser verdünnt)

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Bitumenanstriche	Kratzspachtelung aus RD2 The Green 1 <i>alternativ: B97 L</i>
Bitumendickbeschichtungen	Kratzspachtelung aus BM92 Winter oder RD2 The Green 1

Der Wandfußbereich ist während der Bauphase vor negativem Wasserdruck zu schützen. Hierfür empfehlen wir unsere Dichtschlämmen M34 und MS30.

Innenecken wie beim Anschlussbereich Bodenplatte/Wand werden mit M36 Speed Multifunktionaler Schnellzementmörtel oder alternativ mit BM92 Winter als Hohlkehle ausgebildet. Vor dem Auftragen der ersten Abdichtungslage aus BM92 Winter muss der Hohlkehlenmörtel vollständig durchgetrocknet sein.

Abdichtungen aus Bitumen-Dickbeschichtungen sollten unterhalb der späteren Geländeoberkante enden. Zu diesem Zweck wird vor dem Auftrag der Bitumen-Dickbeschichtung eine rissüberbrückende mineralische Dichtschlämme wie RD1 Universal oder RD2 The Green 1 sowohl im Bereich der Spritzwasserzone als auch im Bereich unterhalb der Geländeoberkante aufgebracht. Die Bitumen-Dickbeschichtung muss die Dichtschlämme mindestens 10 cm überlappen, um ein Hinterlaufen der Bitumen-Dickbeschichtung mit Feuchtigkeit zu vermeiden.

## VERARBEITUNG

- einrühren der Pulverkomponente in die Flüssigkomponente (nicht umgekehrt), bis eine homogene und pastöse Masse entstanden ist
- BM92 Winter mit Maurerkelle, Glätter oder Spritzgerät in mindestens zwei Lagen auftragen (Die erste Lage muss soweit durchgetrocknet sein, dass diese beim Auftrag der zweiten Schicht nicht mehr beschädigt werden kann.)
- Innen- und Außenkanten sorgfältig mit BM92 Winter überdecken
- auf den Stirnseiten der Fundamente bzw. der Bodenplatte BM92 Winter mindestens 10 cm tief herabführen

Bei den Wassereinwirkungsklassen W2.1-E und W3-E ist das Glasseidengewebe GS98 in die erste Lage einzuarbeiten. Wir empfehlen generell, während der Ausführung die Schichtdickenkontrolle, den Materialverbrauch und die Durchtrochnungsprüfung gemäß DIN 18533 Teil 3 zu dokumentieren.

Das werkseitig vorgegebene Mischungsverhältnis ist genau einzuhalten. Falls BM92 Winter im Spritzverfahren aufgebracht werden soll, empfehlen wir die Kontaktierung unserer Anwendungstechnik vor dem ersten Einsatz.

erforderliche Mindestrockenschichtdicken $d_{\min}^*$	nass (mm)	trocken (mm)
W1-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser	4,2	3,0
W2.1-E: Drückendes Wasser (mäßige Einwirkung)	5,8	4,0
W3-E: Erdüberschüttete Decken	5,8	4,0
W4-E: Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel	4,2	3,0

\*Die Schichtdickenvorgaben der DIN 18533 sind zu beachten.

### Verbrauch

bei Wassereinwirkungsklasse W1-E und W4-E	~ 4,8 kg/m <sup>2</sup> ( $\triangleq$ 4,2 mm Nassschichtstärke)
bei Wassereinwirkungsklasse W2.1-E und W3-E	~ 6,6 kg/m <sup>2</sup> ( $\triangleq$ 5,8 mm Nassschichtstärke)

## WICHTIGE HINWEISE

Die Vorgaben der DIN 18533 sind zu beachten. Ein eventueller Mehrverbrauch für Untergrundegalierung und handwerkliche Schwankungen ist einzuplanen.

Bei der Abdichtung von Bauteilen und Bauwerken mit Bitumen-Dickbeschichtungen sind alle mitgeltenden Normen und Richtlinien in Ihrer aktuellen Fassung zu berücksichtigen.

Teerhaltige Altanstriche sind vorab vollständig zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen.

Die Verarbeitung von BM92 Winter sollte nicht auf sonnenbeschienenen Flächen erfolgen.

## WICHTIGE HINWEISE

Bei Arbeitsunterbrechungen wird BM92 Winter auf Null ausgezogen. Die Arbeiten werden mit mindestens 10 cm Überlappung weitergeführt. Unterbrechungen im Bereich von Ecken und Kanten sind unzulässig.

Das Verfüllen der Baugrube darf erst nach vollständiger Durchtrocknung von BM92 Winter erfolgen.

Zum Schutz der Abdichtung ist die DIN 18533 Teil 3 zu beachten. Hierzu empfehlen wir die Verwendung der Botament Schutz- und Drainagebahn.

BM92 Winter ist nicht zur Abdichtung gegen negativen Wasserdruck geeignet.

BM92 Winter darf nicht mit Additiven oder Zuschlagstoffen versetzt werden.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter [www.botament.com](http://www.botament.com) zur Verfügung.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	~ 1,15	
Temperaturbeständigkeit	°C	> -20 < 80	
Konsistenz			pastös, standfest; bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	1 : 3	Pulverkomponente : Flüssigkeit
Verarbeitungszeit	Minuten	~ 90	
Auftragsstärke (nass)	mm		
Maximal	mm	6	
Durchtrocknung	Tage	~ 2 - 5	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 0 < 15	
Basis	Bitumen-Kautschuk-Emulsion (Flüssigkomponente)		
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen -5°C und 25°C in trockener Umgebung mindestens 12 Monate lagerfähig.		
Reinigungsmittel	im frischen Zustand: Wasser, im durchgetrockneten Zustand: Verdünnung		
GISCODE: BBP10			

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2200010918]